



---

### ABSTRAK

Penyakit akibat parasit usus merupakan penyakit endemik yang ditemukan di berbagai tempat di Indonesia. Penyakit parasit usus menyerang khususnya pada anak usia dini antara usia 0 tahun hingga 10 tahun. Hal ini disebabkan karena anak usia dini paling sering berkontak dengan tanah sebagai sumber infeksi dan kurangnya mengenal wawasan untuk hidup bersih. Selain pada anak usia dini, penyakit akibat parasit usus juga menyerang kelompok masyarakat miskin dan sanitasi yang buruk. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui prevalensi infeksi parasit usus pada anak usia 0-10 tahun di Jalan Gundih Bubutan Surabaya, yang merupakan kampung dengan lokasi lingkungan yang berada di atas tanah milik PT Kereta Api Indonesia (Persero) memiliki kondisi dengan tingkat penduduk padat pada lingkungan yang sempit dan kumuh.

Penelitian observasional deskriptif ini menggunakan spesimen *anal swab* dengan metode *scotch adhesive tape swab* dan spesimen tinja yang diperiksa secara mikroskopis di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa persentase angka kejadian infeksi parasit usus pada anak usia 0-10 tahun di Jalan Gundih Bubutan Surabaya, yaitu infeksi *Enterobius vermicularis* 6,25% dan infeksi parasit usus selain *Enterobius vermicularis* 4,16%.

Angka kejadian tersebut menunjukkan bahwa faktor sanitasi, pendidikan, sosial ekonomi dan perilaku sehari-hari berperan dalam infeksi parasit usus.

**Kata kunci : infeksi parasit usus, tinja, *anal swab*, anak.**



## ABSTRACT

Infection of intestinal parasites is endemic diseases that are found in various places in Indonesia. This kind of infection can be occurred especially in childhood between the ages of 0 years up to 10 years. This is because early childhood is most often in contact with the ground as a source of infection and lack of knowledge about hygiene. Other than that, the infection of intestinal parasites can occur to a group of poor communities and poor sanitation. The purpose of this research is to find out the prevalence of intestinal parasitic infection children 0 years up to 10 years in Jalan Gundih, Bubutan, Surabaya, which is the a rural area located on the area of PT Kereta Api Indonesia (Persero), has a dense population with a condition in an environment which is small and vile.

This descriptive observational study *anal swab* specimens with *scotch adhesive tape swab* method were examined microscopically at the Laboratory of Parasitology, Faculty of Medicine, Airlangga University.

The results of this study indicate that the percentage of incidence of intestinal parasite infection in children 0 years up to 10 years in Jalan Gundih, Bubutan, Surabaya is *Enterobius vermicularis* 6,25% and intestinal parasite infection other than *Enterobius vermicularis* 4,16%.

The incidence shows that sanitation, education, economy social and personal hygiene are some of the factors that play a role in intestinal parasite infection.

**Keywords : Infection of intestinal parasite, feces, *anal swab*, children.**